R SPEC
Data System

FULL AUTO TURBO TIMER
# ATT244

# 熱くたぎるタービンをクールダウン

## さらに進化したブルースケルトンターボタイマー新登場!!

NEW

## FULL AUTO TURBO TIMER
フルオートターボタイマー
BODY COLOR ● ブルースケルトン **ATT244B**

ATT244B 本体 ￥13,800(国産12V車専用)
ATT245B 本体 ￥14,800(国産24V乗用車専用)
車種別ハーネス ￥2,500～￥5,000

エアロシェイプデザインボディにブルーELバックライトの液晶。
ターボタイマーの世界に旋風を巻き起こしたスタイリッシュ&ハイスペック
"ATT244"がスケルトンボディになって新登場。
あなたの愛車のコックピットをワンランク上のステージにいざないます。

### ATT244
BODY COLOR ● メタリックシルバー

ATT244 本体 ￥13,800(国産12V車専用)
ATT245 本体 ￥14,800(国産24V乗用車専用)
車種別ハーネス ￥2,500～￥5,000

Check!

- スケルトンボディーで新登場
- 液晶ディスプレイ&ブルーELバックライト採用
- オート/マニュアルターボタイマー搭載
- ARS回路による簡単取付を実現
- 理想的なアフターアイドルタイムを自動設定

### ターボタイマーモード TURBO TIMER MODE

フルオートモードでは、エンジンの使用状況を常に監視し、自動的に最適なアフターアイドリングの時間をマイコンにより算出します。もちろんマニュアル設定も可能。

### ストップウォッチモード STOPWATCH MODE

付加機能としてストップウォッチモードの搭載しました。最高199分99秒まで測定可能。

### ARS回路 ARS CIRCUIT

車に搭載されているオルタネーターのノイズによりエンジンの回転数を自動的に検出する回路です。これにより面倒なエンジンコンピューターへの配線が不要になり、取付が簡単になりました。

### オイル交換時期警告機能 OIL WARNING

任意の時期にオイル交換ができるよう、エンジンの累積稼働時間(=積算時間)が予め設定しておいた設定値以上を経過(警告時間≦積算時間)するとOILインジケーターの点灯とブザー音で教えてくれる機能です。

# ADVANCED TECHNOLOGY

ADVANCING ELECTRIC TECHNOLOGY WILL NEVER SET A LIMIT ON OUR DREAM.
DataSystem MAKES YOUR DREAM COMES TRUE.
WE PRODUCE THE HIGHEST QUALITY OUT OF THE ADVANCED ELECTRIC TECHNOLOGY.

フルオートターボタイマー
# ATT244/245

## ATT244の各部の名称

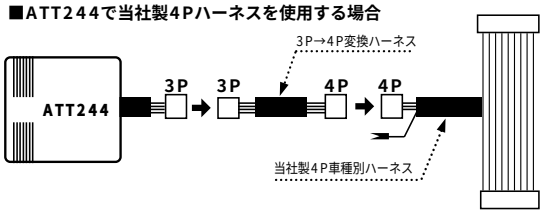
① MODEスイッチ
② SETスイッチ
③ UPスイッチ
④ DOWNスイッチ
⑤ 液晶ディスプレイ
⑥ AUTOインジケーター:オートターボタイマー使用時に(◀)マークが点灯します。
⑦ MANUインジケーター:マニュアルターボタイマー使用時に(◀)マークが点灯します。
⑧ ST.Wインジケーター:ストップウォッチ使用時に(◀)マークが点灯します。
⑨ PKインジケーター:パーキングブレーキが引かれていると(◀)マークが点灯します。
⑩ OILインジケーター:オイル交換時期警告機能が作動すると(◀)マークが点灯します。

## ATT244本体仕様

**ボディカラー●ブルースケルトン/メタリックシルバー**
**本体材質●耐熱ABS**
**モニター●ブルーEL&液晶モニター**
**本体サイズ●86(W)×24(H)×86(D)mm**
**本体重量●90g**

## ATT244取付概要

**■ATT244で当社製4Pハーネスを使用する場合**




## ATT244の特長

### スケルトンボディ(ATT244B)新登場

ハイテクノロジーを象徴するファショナブルなスケルトンデザインを採用しました。あなたの愛車のコックピットをワンランク上のステージにいざないます。

### 先進の液晶ディスプレイ&ブルーELバックライト採用

昼間でも見やすい低消費電力の液晶表示ディスプレイを搭載!! また、表示部にブルー発色ELバックライトを採用。EL発光制御部には専用ICを搭載し、効率の良い発光を実現しました。美しいブルー発光のELが夜のコックピットを華麗に彩ります。

### 未来感覚デザイン、エアロシェイプボディ

美しい3次元曲面を多用したNEWデザインエアロシェイプボディ。高性能をコンパクトな1/4DINケースに凝縮しました。新デザインスイッチの採用により、さらに操作性の向上を図りました。

### 高性能マイコン制御・オート/マニュアルターボタイマー搭載

**フルオートターボタイマー**
エンジンの使用状況を常に監視し、自動的に最適なアフターアイドリングの時間をマイコンにより算出します。

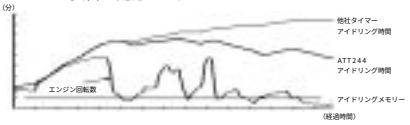
**マニュアルターボタイマー**
あらかじめ、お客様が任意のアフターアイドリング時間を設定しておき、常にその時間だけアフターアイドリングを行います。

### 多彩な付加機能、セーフティ機能搭載

最大199分99秒まで計測できるストップウォッチ機能や、あらかじめ設定したオイル交換時期になるとOILの点滅表示とブザーでお知らせするオイル交換時期アラームを搭載。また、パーキングブレーキを解除すると自動的にアフターアイドリングが停止するセーフティ回路を搭載。万一の暴走の危険を未然に回避する安心設計です。

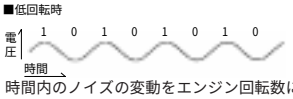
### 常に理想的なアフターアイドリングタイムを自動設定

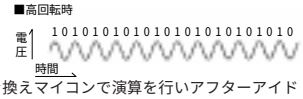
従来のオートターボタイマーは、渋滞中で停止している時間が長くても、イグニッションキーをOFFにするまではいつまでもアフターアイドリング時間を加算していくだけなので、いざ車を止める時は必要以上に長いアイドリング時間が設定されてしまいます。
ATT244はアイドリングメモリーを設定することにより、走行中のアフターアイドリング時間の加算だけではなく、信号待ちなどの停車時はカウントダウンによる減算も行っています。実際駐車するときの無用なアイドリング時間を減らし、ガソリンを節約するなど、環境にも優しいデータシステム独自の配慮です。




### ARS回路とは

車に搭載されているオルタネータ(発電機)の発するノイズの変動を検出する回路です。この機能の搭載によりエンジン回転数の検出のための配線を別に引くことなくタイマーと専用ハーネスを接続するだけでアフターアイドリングの自動演算が行えます。

■低回転時



■高回転時



時間内のノイズの変動をエンジン回転数に置き換えマイコンで演算を行いアフターアイドリング時間を決定しています。

### ARS回路搭載 Auto Revolution Sensor

調整ボリュームを回して、エンジン回転中にランプが赤く点灯、IGキーON(エンジン停止)でランプが消灯していればエンジン回転数が検出できます。
詳しい調整方法は取り扱い説明書をお読みください。

### 簡単取付を実現

ARS回路により面倒なエンジンコンピューターへの配線が不要となり、取り付けが容易になりました。※ARS回路でエンジン回転数が検出出来ない場合は、エンジンコンピューターへの配線が必要になります。

## コンシールドターボタイマーIV

スイッチ取付部寸法

※車種別専用ハーネスは当社製をご使用ください。

**JTT217**
標準価格:各¥11,800

国産12V車専用
ガソリン・ディーゼル対応
専用ハーネス別売

■品番
日産縦型:JTT217-N1
日産横型:JTT217-N2
トヨタ縦型:JTT217-T1

**純正風スイッチ採用**
操作部に純正風スイッチを採用し、室内のイメージを損なうことなく取り付けられるターボタイマーです。高性能マイコン搭載により、さらに信頼性を向上。ターボタイマーのベストセラー｀見えないターボタイマー´シリーズの最高峰です。(トヨタ縦/日産縦・横型の3タイプあり)

**セーフティ回路搭載**
パーキングブレーキを解除すると自動的にアフターアイドリングが停止するセーフティ回路を搭載。安全性の大幅な向上を図りました。

**アフターアイドルタイム設定**
以下の4種類の設定が可能です。(スイッチのセンターでOFFになります)

| | SHORT | | LONG |
|---|---|---|---|
| 1. | 30秒 | OFF | 1分30秒 |
| 2. | 1分 | OFF | 3分 |
| 3. | 1分30秒 | OFF | 4分30秒 |
| 4. | 2分 | OFF | 6分 |

●カタログ掲載商品の価格、仕様および外観は、予告なく変更する場合があります。あらかじめご了承ください。
●カタログの表示価格には、消費税および取付工費は含まれておりません。
●カタログの写真の色は、印刷のため実物と多少異なる場合があります。

●商品に付属の取扱説明書および注意事項をよくご確認の上、ご使用ください。
●誤った取付け、使用による事故等の責任は一切負いかねますのでご了承ください。
●カタログの一部、または全部を無断で転用、転載することを禁じます。

㈱データシステム
■本 社 〒170-0013 東京都豊島区東池袋3-4-3
TEL.03-5950-1611 FAX.03-5950-0551
■倉敷支社 〒712-8061 岡山県倉敷市神田1-1-11
TEL.086-445-1617 FAX.086-445-1628

■24時間FAX情報サービス FAXBOX 03-5950-2320 No.0244
カタログや販促ツール等の資料や在庫情報が無料で取り出せます。FAX電話からかけていただき、音声案内に従って操作してください。

http://www.datasystem.co.jp ホームページ
http://www.datasystem.co.jp/imode/index.html iモード

お買い求めとご相談は信用ある当店へ

カタログ記載内容 2000年3月現在